

Einführung ins Programmieren

WS 24/25

Übungsblatt 1

1.1: System setup

1. Die Oracle Virtual Box installieren
2. Das Ubuntu System herunterladen und in die Virtual Box installieren
3. Kompilieren Ausführen von “helloStudent”.

Instruktionen auf Moodle

1.2: Arbeiten mit dem Filesystem

Erzeugen Sie mittels der Befehle `mkdir` die folgende Directorystruktur, ausgehend vom Home-Directory. Im jeweiligen Directory erzeugen Sie Files wie angegeben mittels des Befehls `touch`

```
MyTopDir  MySubDir
           AnotherSub:file1,file2  SubSubDir:file3
OtherTop  ToBeRemoved:file1
```

und entfernen Sie anschliessend `OtherTop` wieder vollständig.

1.3: “Verbessern” von `helloStudent.cpp`

Modifizieren Sie den Code “`helloStudent.cpp`” so, dass “Hello Prof!” ausgegeben wird, kompilieren Sie und führen Sie das Programm aus.

1.4: Fehlersuche

Auf der UVB ("Ubuntu Virtual Box") finden Sie den folgenden fehlerhaften Code in `incorrectCode/incorrectCode.cpp`:

```
// This code contains two syntax errors
// fix it and get it to compile and run
// HINT: just try
// $ g++ incorrectCode.cpp -o incorrectCode
// pay attention to error messages and try to infer the error from them
#include <iostream>
int main()
{
    cout << "Hello Student!" << std::endl;
    return 0
};
```

Debuggen Sie ihn, wie im Code angegeben.